

図-9 2次系配管の点検等

点検概要

今定期検査において、413箇所について超音波検査(肉厚測定)等を実施する。
 <超音波検査(肉厚測定): 400箇所、内面目視点検: 13箇所>

○2次系配管肉厚の管理指針に基づく超音波検査(肉厚測定)部位

	「2次系配管肉厚の管理指針」の 点検対象部位	今回点検開始時点での 未点検部位	今回点検実施部位
主要点検部位	1,079	0	233
その他部位	815	0	167
合計	1,894	0	400

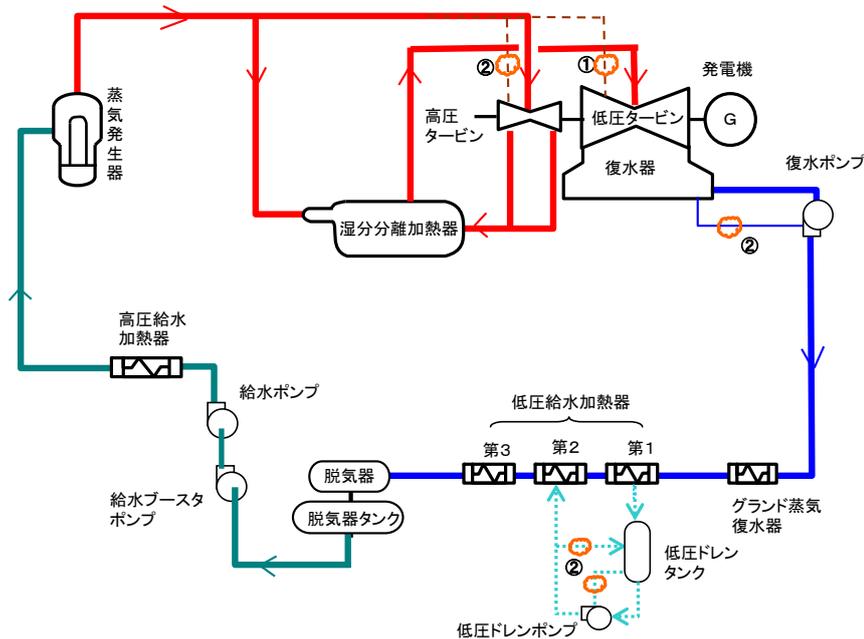
○2次系配管肉厚の管理指針に基づく内面目視点検

高圧排気管の直管部13箇所について、配管内面から目視点検を実施する。
 その結果、配管内面に減肉が認められれば、超音波検査(肉厚測定)を実施する。

取替概要

○配管取替時の作業性を考慮した部位7箇所、および今後の保守性を考慮した部位86箇所、
 合計93箇所を耐食性に優れたステンレス鋼または低合金鋼の配管に取り替える。

系統概要図



【凡例】

- : 主蒸気系統
- : 給水系統
- : 復水系統
- - - : グランド蒸気系統
- - - : ドレン系統
- : 主な配管取替箇所

【取替理由】

- ①配管取替時の作業性を考慮して取り替える箇所 (7箇所)
 炭素鋼 ⇒ 低合金鋼 7箇所
 - ②今後の配管の保守性を考慮して取り替える箇所 (86箇所)
 炭素鋼 ⇒ ステンレス鋼 71箇所
 炭素鋼 ⇒ 低合金鋼 15箇所
- [合計 93箇所]